

tchéou (*Tanant*); Kouy-chéou : ouest de Lo-fou, n° 2632 (*Cavalerie*).

Peut être comparé au *D. alborubra*, mais en diffère : 1° par ses folioles plus petites; 2° par les ramuscules glabres et roux; 3° par l'inflorescence plus courte et rameuse dès la base; 4° par les ailes jamais biauriculées; 5° et surtout par le fruit jamais elliptique, mais longuement oblong à bords droits et parallèles.

75. — F. GAGNEPAIN. — **Espèces nouvelles de Millettia.**
Millettia acutiflora Gagnep., sp. n.

Rami teretes, glabri, cortice suberoso, pallido, tenuiter squamoso-luteo. Folia glabra; petiolus communis subglaber; stipulæ...; foliola 5, oblonga, basi acuta, apice acuminato-obtusa, glaberrima, firma; nervi secundarii 9-11 utrinque, infra prominentiores, n. ultimi numerosissimi rete densum efformantes; petioluli puberuli; stipellæ 0. Inflorescentia terminalis, anguste paniculata; ramusculi e basi usque ad apicem cicatricibus multis circa 20 notati, valde floriferi; pedicelli solitarii, valde approximati, floribus densissimis, pallidis. Calyx tubulosus, luteus, pilis luteis, numerosis, appressis vestiti, dentibus triangulo-acutis, sublinearibus, tubum subæquantibus. Petala glabra, in sicco pallide lutea; vexillum ellipticum, basi cuneatum biauriculatumque; alæ acutissimæ et carina rostrata, apice refracta ad unguem auriculato-acutæ. Stamina monadelphæ. Germen minute stipitatum, pilosum, stylo basi pilosulo, glabro cæterum æquante; ovulis 2-3. Legumen valde compressum, breviter et appresse pilosum, in dimidiam partem inferiorem attenuatum, seminibus 1-2, (haud maturis). — Foliorum petiolus communis 13 cm. longus; foliola 5-15 cm. longa, 25-45 mm. lata. Inflorescentia 7 cm. longa, 3-4 cm. lata, ramusculis 2 cm. longis, pedicellis 3-4 mm., floribus 20 mm. longis. Legumen 10 cm. longum, 25 mm. infra apicem latum.

Laos : monts de La-khon, près du Mekong, sans n° [*Harmand*].

Cette espèce a les plus grandes affinités avec le *M. Eberhardtii* dont elle diffère : 1° par ses stipules caduques; 2° par ses folioles au nombre de 5, au lieu de 9-11, obtuses; 3° par les ramuscules 2 fois plus longs, portant 20 fleurs environ au lieu de 10; 4° par les fleurs un peu plus courtes, à ailes et carène beaucoup plus acuminées; 5° par l'étendard elliptique, atténué sur l'onglet; 6° par les ovules 2-3, au lieu de 5-6.

M. bassacensis Gagnep., sp. n.

Rami tortuosi, læves, cinerei, glabri, primum tenuiter pilosi. Folia partim villosa; petiolus communis tenuiter pilosus, ad basim valde tumidus; stipulæ...; foliola 7, ovata vel lanceolata, attenuato-obtusa, basi rotunda vel subcordata, apice attenuato-obtusa, lutescentia, supra glabra vel secus nervos pulverulenta, subtus villosa, pilis appressis, subcoriacea; nervi secundarii 8-10 utrinque, secus costam decurrentes, supra conspicui, infra prominentes, n. ultimi transversales rete densum efformantes; petioluli validi, pilosi, stipellæ minutæ. Inflorescentia fructifera subterminalis, pilosa; nodi sessiles, haud protracti, 2-3 flori, floribus... Legumen pilosum, oblique fibrosum lenticellatumque, valvis elasticis; semina 2-4, lævia, nigrescentia, tenuia. — Petiolus communis 8-10 cm. longus; foliola 7-10 cm. longa, 3-4 cm. lata, petiolulo 3 mm. longo, stipellis 3 mm. longis. Inflorescentia 10 cm. longa; pedicelli 1 cm. longi. Legumen 11 cm. longum, 3 cm. latum, seminibus 2 cm. longis, 12-15 mm. latis.

Laos : pays des Peunongs, n° 2419 [*Thorel*].

M. Boniana Gagnep., sp. n.

Arbor vel frutex scandens? glabra. Rami graciles, brunnei, puncticulatim lenticellati, lenticellis pallidis. Folia persistentia?; stipulæ nigricantes, semiorbiculatae, minutæ; foliola 7, supra nitida, infra pallidiora, ovata, basi rotunda, ad apicem breviter obtuseque attenuata, coriacea, glaberrima; nervi secundarii 9-12 utrinque, subinconspicui, n. ultimi infra subindistincti, supra rete densissimum efformantes; petioluli 4-5 mm.; stipellæ 0. Inflorescentia terminalis, paniculis axillaribus et apicalibus composita, foliacea; rami panicularum racemosi, puberuli, graciles; nodi subsessiles; bracteæ brevissimæ, squamiformes; pedicelli apice bibracteolati, bracteolis ovatis, floribus pallidis. Calyx cupulatus, subglaber, undulato-dentatus, dentibus subnullis. Petala glabra; vexillum subquadratum, haud cordatum, nec basi callosum; alæ leviter biauriculatae; carina ad unguem truncata. Stamina monadelpha. Germen pilosum, sessile, stylo glabro cæterum velutinum æquante, ovulis 3. Legumen... — Foliorum stipulæ 1 mm. longæ; foliola 5-8 cm. longa, 20-35 mm. lata, petiolulo 4-5 mm. longo. Inflorescentia 15-30 cm. longa, ramis 6-10 cm., nodis vix 2 mm., pedicellis 3-4 mm., floribus 10-12 mm. longis. Calyx 2-2,5 mm. longus latusque. Vexillum 5-6 mm. latum.

Tonkin : prov. de Ho-nanh, à Vo-xa, n° 4871 [*Bon*].

Le P. Bon a écrit sur l'étiquette la mention *Derris*. En l'absence de fruits, il lui était difficile de se prononcer et plusieurs fois il a attribué à ce genre des *Millettia* indiscutables. Mes recherches dans les *Derris* ne m'ont pas permis de rapporter cette plante à une espèce connue et bien qu'elle ressemble

sous certains égards au *D. tonkinensis* Gagnep. je crois reconnaître un *Millettia* dans cette espèce. Dunn, dans sa récente révision des *Millettia*, en l'a point décrite ni dans ses *Macrospermæ*, ni dans ses *Albifloræ* et elle ne peut appartenir qu'à l'une ou l'autre de ces sections.

M. bracteosa Gagnep. sp. n.

Frutex scandens. Rami graciles breviter et sparse pilosuli. Folia pilosula; petiolus communis subglaber; stipulæ subulatae, ad gibbas insertae; foliola 7, lanceolata, basi attenuato-cordata, apice acuminato-caudata, subtruncata mucronataque, glaberrima, sed supra ad costam mediam pilosa margineque sparse ciliolata; nervi secundarii 10 utrinque, subtus prominentes; n. ultimi numerosi, rete densum supra subtusque valde conspicuum efformantes; petioluli robusti; stipellæ subulatae. Inflorescentia; paniculata, ampla, ramosissima, terminalis, puberula, ramis circa 11, longatis, multifloris, racemosis; nodi uniflori, bractea persistente; bracteæ bracteolæque subulatae, persistentes, subspinescentes; pedicelli solitarii sub apice bibracteolati, floribus purpureis sericeis valde falcatis, densis. Calyx campanulato-tubulosus, basi attenuatus, extus sericeus, dentibus late triangulis. Petala dense sericea intus striato-purpurea; vexillum obovatum, basi plus minusve attenuato-truncatum; alæ eo 2-plo breviores, angustissimæ, auriculatae, subrectæ; carina valde falcata, vix auriculata, apice attenuato-obtusa. Stamina diadelpa. Discus cupulatus. Germen pilosum, basi breviter stipitatum; stylus ovario 2-plo et ultra longior, ovulis 6. Legumen... — Petiolus communis 20 cm. longus, stipulæ 4-5 mm. longæ; foliola 8-20 cm. longa, 25-60 mm. lata, petiolulo 3 mm. longo, stipellis 3-4 mm. longis. Inflorescentia 20-40 cm. longa, ramis 10-25 cm. longis; bracteis pedicellisque 4-5 mm., bracteolis 2 mm., floribus 15-17 mm. longis. Vexillum 7-9 mm. latum.

Chine : Yunnan, bois vers Tchen-fong-chan, août 1894 [*Delavay*].

Si on compare cette espèce à la section des *Eurybotryæ* Dunn, elle y prend place naturellement, mais n'est aucune des espèces que l'auteur y comprend; elle se distingue en effet de la plupart d'entre elles par la persistance de ses bractées et bractéoles en alène et ne peut être assimilée à aucune. Elle ne peut être comprise dans les *Bracteatae* Dunn qui ont des pétales glabres, ni dans les *Macrospermæ* qui n'ont pas de stipelles et présentent des étamines monadelphes.

M. Chaperii Gagnep., sp. n.

Arbor parva. Rami pulverulento-pilosi, dein glabri cinereo-albidi vel albidi. Folia tenuiter breviterque pilosula; petiolus communis subglaber; stipulæ...; foliola 15-21, lanceolato-acuminata, basi obtusa vel subrotunda, apice longe attenuato-obtusiuscula, supra glabra sed costa pulverulento-puberula, subtus argenteo-sericea; nervi secundarii 8 utrinque, arcuati, subtus conspicui prope marginem confluentes evanescentesque, n. ultimi rete laxum efformantes; petioluli subglabri; stipellæ 0. Inflorescentia racemosa, vel anguste paniculata, e ligno vetere assurgens, pulverulento-puberula, rachi angulata; rami 2-3 vel 0, basales, parvuli; nodi floriferi subsessiles, vel paullo elongati, 3-5-flori; pedicelli puberuli floribus multo breviores, apice bibracteolati, bracteolis ovatis, sericeis, floribus sericeis. Calyx cupulatus, extus pilosulus, haud sericeus, dentibus parvulis, subnullis. Petala sericea; vexillum ovato-cordatum vel supra unguem truncatum, ecallosum; alæ angustæ, auriculatæ; carina ad unguem oblique attenuata, subrecta. Stamina monadelphia. Germen sericeum, stylo pilosulo, ovulis 1-2, ovario post anthesin lineari. — Arbor 4-5 m. alta. Petiolus communis 30-35 cm. longus; foliola 6-13 cm. longa, 25-30 mm. lata, petiolulo 5-7 mm. longo. Racemi 9-18 cm. longi, ramis nonnullis, 15-20 mill. longis; pedicelli 2 mm. longi, floribus 12 mm. longis. Vexillum 8-9 mm. latum.

Bornéo : Le Lebroang, novembre 1890. Arbrisseau de 4-5 m.; fleurs sur le tronc; feuilles terminales (*Chaper*); Sarawak, mt Kuching, octobre 1894, n° 524 P. [*Haviland et Hose*].

Le *M. Chaperii* a des ressemblances avec le *M. sericea* Benth. dont il diffère : 1° par ses inflorescences courtes naissant sur le tronc ou les anciens rameaux, jamais terminales, et rarement paniculées; 2° par les folioles beaucoup plus nombreuses (15-21 au lieu de 7-9) et beaucoup plus longuement atténuées; 3° par l'étendard non calleux; 4° par les ovules 1-2 (au lieu de 5).

M. cochinchinensis Gagnep., n. sp.

Frutex scandens. Rami breviter fulvo-villosi, dein glabrescentes, purpurascentes striatique. Folia glabra; stipulæ...; petiolus communis glaber; foliola 3, ovata, basi obtusa, apice breviter obtuseque attenuata, subcuspidata, firma, supra nitida, subtus vix pallidiora; nervi secundarii 5-6 utrinque, subtus sat conspicui, n. ultimi subtus supraque conspicui, rete densum efformantes; petioluli glabri; stipellæ 0. Inflorescentia ter-

minalis, pyramidata, basi foliosa, fulvo-villosa; rami racemosi supra basin floriferi; nodi valde approximati, uniflori; bracteæ caducæ, pedicelli robusti, apice bibracteolati, floribus majusculis albidis. Calyx virens, cupulatus, latior quam longior, dense sericeus, dentibus triangulis. Petala extus sericea, intus striata; vexillum ovatum, in unguem latum brevemque subabrupte attenuatum; alæ carinaque falcatae, auriculatae, obtuse acuminatae. Stamina diadelpha. Germen sericeum, stipitatum, stylo piloso, ovulis 5. Discus 0. Legumen valde junius, villosum, falciforme, basi attenuatum, longe apiculatum, seminibus 2-3. — Petiolus communis 7 cm. longus et ultra; foliola 4-10 cm. longa, 3-5 cm. lata, petiolulo 5 mm. longo. Panicula 20 cm. longa, racemi 8-10 cm. longi, pedicellis 4-6 mm. longis, floribus 18 mm. longis. Calyx 3-4 mm. longus, 7 mm. latus, dentibus 2 mm. longis. Vexillum 10 mm. latum.

Cochinchine : vers Pho-qua, dans la prov. de Bien-hoa, mars 1877, sans n° [*Pierre*].

Je ne pense pas que cette espèce puisse être placée autre part que dans la section des *Eurybotryæ* Dunn, bien qu'elle en diffère par les feuilles non stipellées, par l'absence de disque. Elle ne peut être assimilée à aucune des espèces de cette section, et si on la compare au *M. cinerea* elle en diffère : 1° par 1 paire de folioles seulement; 2° par l'absence de stipelles; 3° par le pétiole commun glabre; 4° par les fleurs plus rapprochées, longues de 15 mm. au moins; 5° par l'étendard presque atténué; 6° par les ailes et la carène aiguës.

M. diptera Gagnep., sp. n.

Arbor elata. Rami grisei, læves, glabri, longitudinaliter lenticellati. Folia glaberrima; stipulæ...; petiolus communis gracilis, supra canaliculatus; foliola ovato-lanceolata, basi rotunda, apice breviter acuminato-obtusa, pallidissima, supra subtusque nitida; nervi secundarii 6-8 utrinque, tenues, n. ultimi rete sat laxum efformantes; petioluli longiusculi, stipellæ 0. Inflorescentia racemosa, axillaris, glaberrima, paullo angulata; pedicelli filiformes, glabri; nodi sessiles, 1-3 flori, floribus albido-purpureis. Calyx purpureus, cupulatus, edentatus, glaberrimus, eciliolatus. Petala albida vel rosea; vexillum orbiculare, ad basim in unguem abrupte angustatum, auriculatum, in medio supra unguem forte bicallosum, alæ carinaque basi truncato-auriculatae. Stamina monadelpha. Germen glabrum, vel pilis paucis basi notatum; stylo glabro, ovulis 3. Legumen lineare, infra medium attenuatum, stipitatum apiculatumque, coriaceum, fibrosum, bialatum, alis sinuatis crassis, secus marginem placentarium prominentibus; semina 1-3, orbiculata, nigra lævia, funiculo albido lato.

— Arbor 15-25 cm. alta. Petiolus communis 6-8 cm. longus; foliola 5-10 cm. longa, 18-45 mm. lata; petiolulo 5-7 mm. longo. Racemi 9-11 cm. longi, pedicellis 8 mm., floribus 10 mm. longis. Calyx 3 mm. longus, 5-6 mm. latus. Vexillum 8-10 mm. latum. Legumen 10 cm. longum, 15-20 mm. latus, alis 5-7 mm. latis; seminibus 12-50 mm. diam.

Cochinchine : vers Cai-cong, sur le fleuve de Saïgon; prov. de Bien-hoa; monts Dinh, près Baria, n° 31; au pied des monts Thuya-thin, n° 138 [*Pierre*].

Toutes les espèces à gousse ailée portent 4 ailes; le *M. dip-tera* est le seul à ma connaissance qui présente 2 ailes et seulement sur le bord placentaire; de là son nom.

M. Eberhardtii Gagnep., sp. n.

Arbor parva, perfecte glabra. Rami læves, lutei. Foliorum petiolus communis majusculus; stipulæ valde acuminatæ, triangulares, firmæ; foliola 9-11, lanceolata, valde acuminata, acutissima, apice fragili, basi obtuso-subrotunda, firma, concoloria; f. terminale sæpe deficiens; nervi secundarii 10 utrinque, n. ultimi infra conspicui rete densum efformantes; petioluli glabri; stipellæ 0. Inflorescentia 1-2 racemis composita, subterminalis, glabrescens; nodi in ramusculos proVecti, e basi 10-floriferi; bracteæ stipulas simulantes, mox caducæ; pedicelli appresse pilosuli, apice bibracteolati, floribus albidis, odoratissimis, majusculis. Calyx tenuiter aureo-pilosus, dentibus valde acuminatis. Petala alba, extus glabra; vexillum orbiculatum basi auriculatum bicallosumque; alæ longe auriculatæ; carina auriculata, haud falcata. Stamina monadelphæ. Germen pilosum, breviter vel inconspicue stipitatum, stylo glabro ovarium 3-plo brevior; ovulis 5-6. Discus 0. Legumen oblongum, valde compressum, marginibus haud elevatis, glabrum, fibrosum, valvis elasticis; semina elliptica, funiculo lato brevique. — Arbor 7-8 m. alta. Foliorum petiolus 12-20 cm. longus; stipulæ 4 mm. longæ; foliola 10-12 cm. longa, 20-35 mm. lata, petiolulis 5-6 mm. Inflorescentia 15 cm. longa, ramulis 8-10 mm., floribus 25 mm. longis. Calyx 7-8 mm. longus, dentibus 3 mm. longis. Vexillum usque 15 mm. latus. Legumen 3 cm. latus, 10 cm. longum, seminibus 17 mm. longis, 10 mm. latis.

Annam : prov. de Thua-thien à Hai-nuit, n° 1574, en fleurs [*Eberhardt*]; Tourane, n° 240, en fruits [*Gaudichaud*].

C'est au voisinage du *M. acutiflora* Gagnep. que doit être placé le *M. Eberhardtii*. Celui-ci en diffère : 1° par ses ovules au nombre de 5-6; 2° par ses pétales ni aigus, ni acuminés; 3° par ses folioles au nombre de 9-11, donc 2 fois plus nombreuses.

M. erythrocalyx Gagnep., sp. n.

Arbor parva. Truncus cylindræus, cortice griseo, cyma ampla. Rami pilosi, pilis appressis, rufis, dein glabri, punctulatim lenticellati. Folia modice puberula; petiolus communis pubescens, mox glaber; stipulæ suborbiculares; foliola 5-9, sæpius 7, ovato-lanceolata, basi inæqualiter attenuata, apice attenuato-obtusa, sæpius asymetrica, membranacea, supra subtusque pilosa, pilis sparsis, rufis, dein subglabra, nervis pilosulis; nervi secundarii 7-8 utrinque, tenues, n. ultimi supra subtusque subæqualiter prominentes rete densum efformantes; petioluli pilosi; stipellæ 0. Inflorescentia axillaris, racemosa, puberula, brunnea; nodi haud in ramusculos accrescentes, biflori; bracteæ minutissimæ, caducæ; pedicelli puberuli, bracteolis parvis, floribus violaceis. Calyx atropurpureus, subglaber, dentibus brevissimis, ciliatis. Petala purpurea; vexillum orbiculatum, basi abrupte unguiculatum et leviter bicallosum; alæ et carina auriculato-truncatæ, acutiusculæ, ea rostrata rostro refracto. Stamina monadelpha. Germen sessile, pilosum, stylo glabro cæterum pilosum 2-plo brevior, ovulis 4-5. Legumen (fide Thorel) elongatum, compressum, subarcuatum, infra medium attenuatum, apiculatum, marginibus obtusis; semina 3, reniformia, lævia. — Arbor 7-8 m. alta. Foliorum petiolus communis 9-12 cm. longus, stipulis 1-5 mm. longis; foliola 3-6 cm. longa, 15-20 mm. lata, petiolulo 4 mm. longo. Racemi 6-7 cm. longi, pedicellis 3 mm., floribus 8-9 mm. longis. Calyx 3 mm. longus latusque. Vexillum 7-8 mm. latum.

Laos : La-khon, de Bang-muc à La-khon, n° 3120 [*Thorel*]; bassin du Se-moun, n° 357 [*Harmand*]. — Cambodge : pied des monts Sruoi, n° 1034 [*Pierre*].

var. n. *fulva* Gagnep.

A typo differt : rami juniores conspicue fulvo pilosi vel rufi; foliola angustiora 15 mm. lata, utrinque molliter fulvo-tomentosa, nervis ultimis inconspicuis.

Laos : bassin d'Attopeu, 15 m. de haut, n° 1342 [*Harmand*]. Ressemblant à *M. pubinervis*, cette espèce nouvelle s'en distingue : 1° par la pubescence roussâtre; 2° par les bractées très petites, nulles ou très caduques; 3° par les folioles plus réticulées en-dessous et plus longtemps velues.

M. foliolosa Gagnep., n. sp.

Arbor? Rami dense ferrugineo-villosi, dein puberulo-grisei, stipulis ad apicem subpenicillatis. Folia subglabra; petiolus communis tenuiter

puberulus, canaliculatus; stipulæ persistentes, lineares, subulatae, rufo-pilosae; foliola 13-15, ovata, vel oblongo-acuminata, basi valde rotunda subcordataque, apice acuminato-obtusa, subtus praesertim pallida, membranacea, sat firma, infra sparse pilosa, pilis brevibus; nervi secundarii conspicui 10-12 utrinque, arcuato-patentes, n. ultimi rete laxum subtus conspicuum efformantes; petioluli pilosuli; stipellæ breves. Inflorescentiæ racemosæ, spiciformes, axillares, ad apicem ramorum insertæ, axi complanata, angulata, rufo-pilosula; nodi in ramusculos protracti, e basi 6-10-flori; bracteæ...; pedicelli apice bibracteolati, floribus pallidis. Calyx pilosulus, haud sericeus, dentibus subnullis. Petala apice subsericea; vexillum orbiculatum, haud cordatum, basi ad unguem bicorniculatum; alæ auriculato-truncatae; carinae petala auriculata, dorso ad medium emarginata. Stamina monadelphæ. Germen pilosum, substipitatum, stylus glaber cæterum pilosum paullo brevior, ovulis 2. Legumen immaturum tenue, tenuiter pilosum, basi attenuatum, apiculatum, 5-plo longius quam latius; semina 1-2. — Foliorum petiolus communis 20-30 cm. longus; foliola 6-12 cm. longa, 25-40 mm. lata; stipulæ 5-10 mm. longæ, petioluli 4-6 mm. longi; stipellæ 2 mm. longæ. Racemi 7-15 cm. longi, ramusculis 3-5 mm., pedicellis 2 mm., floribus 10 mm. longis.

Laos : Pak-lay; Vien-tian, sans n° [*Thorel*].

Le *M. foliolosa*, ainsi nommé à cause de ses nombreuses et belles folioles, rappelle beaucoup le genre *Fordia*, bien que différant du *F. cauliflora* Hemsley, par la forme des stipules, des folioles, et par les ramuscules de l'inflorescence. Les callosités de l'étendard sont différentes également, étant ici en forme de cornes minuscules. Le genre *Fordia* semble n'être d'ailleurs qu'un *Millettia* à inflorescence aberrante, croissant sur le vieux bois.

M. Harmandii Gagnep., sp. n.

Arbor parva. Rami dense velutini, pilis rufis, dein glabri cinereo-grisei. Folia adulta incognita, juniora puberula; petiolus communis tenuiter rufo-pilosus; foliola 17, oblonga, paullo asymetrica, basi rotunda, apice obtuse attenuata, supra pilosula, pilis sparsis, rufis, infra pilosiora; nervi secundarii 4-5 utrinque, subinconspicui, n. ultimi valde approximati rete tenuissimum efformantes; petioluli rufo-pilosi; stipellæ subulatae, minutæ. Inflorescentia paniculata, angusta, spiciformis, axillaris, rufo-pilosa, angulata, gracilis; nodi in ramusculos accrescentes, ab ima basi usque ad apicem 5-6-flori; bracteæ...; pedicelli rufo-pilosi, ad medium bibracteolati, bracteolis minutissimis, floribus majusculis. Calyx pilosissimus, pilis brevibus, dentibus triangulis. Petala extus sericea; vexillum orbicu-

latum transverse tenuiter bicallosum; alæ et carina auriculato-truncatæ paullo falciformes. Stamina monadelpha. Germen pilosum, stylo glabro, cæterum pilosum vix æquante, ovulis 5. Legumen... — Arbor 8-10 m. alta. Foliorum petiolus communis 13 cm. longus; foliola haud plane evoluta 25-35 mm. longa, 8-10 mm. lata, petiolulis 1,5-2 mm. longis. Panicula 12-20 cm. longa, ramusculis 2-5 mm., pedicellis 8 mm., floribus 18-20 mm. longis. Calyx 5 mm. longus, 7-8 mm. latus, dentibus 2 mm. Vexillum 15 mm. latum.

Laos : plateau d'Attopeu, n° 1117 [*Harmand*].

Ressemblant au *M. Brandisiana* par le nombre des folioles, cette espèce nouvelle n'a avec lui qu'une affinité trompeuse. Elle peut être comparée plus utilement avec le *M. multiflora* que je connais que par sa description et dont elle diffère : 1° par les folioles plus nombreuses; 2° par les fleurs de 2 cm. sur des pédicelles de 10 mm.; 3° par le calice densément soyeux; 4° par l'étendard à callosités voisines de la ligne médiane; 5° par les ailes et la carène tronquées à la base; 6° enfin par les étamines monadelphes.

M. laotica Gagnep., n. sp.

Arbor? Rami angulati vel subcompressi, glabrescentes vel glabri. Folia glaberrima; petiolus communis glaber, canaliculatus; stipulæ deciduæ; foliola 15-17, lineari-oblonga, basi obtusa vel rotunda, apice attenuato-obtusa, firma, coriacea, supra ad costam pilosula, subtus pallidiora glabraque; nervi secundarii 9-10 utrinque, tenues, vix prominuli, n. ultimi rete densum subtus subindistinctum efformantes; petioluli glabri; stipellæ setaceæ, minutæ. Inflorescentiæ axillares, racemosæ, ad apicem ramorum confertæ, paniculam foliosam referentes; racemi glaberrimi axi compressa; nodi sessiles 4-5-flori, raro in ramusculos protracti; pedicelli glabri, apice bibracteolati, floribus extus sericeis. Calyx glaberrimus, ciliolatus, dentibus triangulo-acutis. Petala extus sericea, longe unguiculata; vexillum orbiculatum, intus striato-venulosum, basi secus lineam mediam tenuiter bicallosum; alarum et carinæ petala ad limbos basi truncata. Stamina primo monadelpha. Germen subsessile, pilosum, stylo glabro ovarium pilosum æquante, ovulis 5. Legumen statu juvenili lineare. — Foliorum petiolus communis 12-18 cm. longus; foliola 13-18 mm. lata, 3-5 cm. longa, petiolulis stipellis que 2 mm. longis. Inflorescentiæ racemi 8-12 cm. longi, nodi rarius 2-3 mm., pedicelli vix 2 mm., flores 15 mm. longi. Calyx 4 mm. longus, 5 mm. latus. Vexillum 12 mm. latum, ungue 5 mm. longo.

Laos : Vien-tian, sans n° [*Thorel*].

Si on rapproche cette espèce du *M. multiflora* Coll. et Hemsley, on s'aperçoit bien vite qu'elle en diffère : 1° par les rameaux glabres; 2° par les folioles plus nombreuses (15-17, au lieu de 11-13), contemporaines des fleurs, glabres; 3° par l'inflorescence, les pédicelles et le calice glabres; 4° par les étamines monadelphes. Ce n'est aucune des espèces rangées par Dunn dans sa section *Otosema* à laquelle paraît appartenir le *M. laotica*.

M. lucida Gagnep., n. sp.

Rami juniores glabri, tortuosi, nodis approximatis, tenuiter lenticellato-puncticulati, terminales præsertim compressi. Folia glabrescentia; petiolus communis gracilis, glaber; foliola 7-9, anguste lanceolata, basi obtusa vel subacuta, apice acuminato-obtusa, glaberrima, supra nitida, subtus opaca vix pilosula, coriacea; nervi 13-15 utrinque, subinconspicui, n. ultimi tenuissimi; petioluli glabri; stipellæ 0. Inflorescentia glabra, brevis; nodi 4-5, sessiles, haud in racemos accrescentes, 1-3-flori; pedicelli fructiferi, validi; floribus... Legumen glaberrimum, longe ad basin attenuatum, stipitatum, apice apiculatum; valvis tenuibus, ad marginem vix elevatis, lignosis, elasticis, stipite nitido, seminibus 2-3, ad apicem insertis. — Petiolus 5-7 cm. longus; foliola 5-8 cm. longa, 15-28 mm. lata, petiolulo 4-5 mm. longo. Inflorescentia 5-6 cm. longa, pedicellis 10-12 mm. longis. Legumen 16-18 cm. longum, 20-25 mm. latum, stipite 25-30 mm. longo.

Laos : Phon-thane, n° 216, vulg. Mak bat [*Spire*].

M. nana Gagnep., n. sp.

Arbuscula semimetralis. Radix perennans, tortuosus, nodosus, vestigium caulium gerens. Caulis gracilis, subherbaceus, apice puberulentus, simplex, erectus. Folia modice pilosa; petiolus communis pilis sparsis luteis notatus; stipulæ lineares, subovatae, falciformes, striatae, sericeae; foliola 5-9, ovata, interdum rhombea vel orbiculata, basi rotunda vel subcordata, apice breviter abrupteque acuminato-obtusa, membranacea, supra ad costam subtusque præcipue secus nervos pilosa; nervi secundarii 6-9 utrinque, n. transversales majus conspicui, ultimi rete densum efformantes; petioluli pilosuli; stipellæ 0. Inflorescentia axillaris, racemosa, pubescens; nodi 1-2-flori haud accrescentes; bracteæ persistentes, lineari-obtusae; pedicelli puberuli, apice bibracteolati, floribus glabris. Calyx cupulatus, pilosus, pilis sparsis, dentibus triangulis, brevibus.

Petala glabra; vexillum obovatum, basi bicallosum; alæ et carina auriculatæ, ea apice oblique truncata. Stamina monadelpha. Germen pilosum, sessile, stylo glabro ovarium æquante, ovulis 4. Legumen statu juvenili oblongum, apiculatum, falciforme, 5-plo longius quam latius. — Arbuscula 50 cm. alta. Petiolus communis 10-17 cm. longus, stipulæ 8 mm. longæ; foliola 5-12 cm. longa, 35-70 mm. lata, petiolulis 5-6 mm. longis. Racemi 8-12 cm. longi, bracteis 3 mm., pedicellis 5 mm., floribus 10 mm. longis. Calyx 4 mm. altus. Vexillum 7 mm. latum.

Cambodge : endroits montueux de la prov. de Samringtong, mts Aral, mars 1870, n° 1020 [*Pierre*].

Le *M. nana* est très remarquable par sa très petite taille. Il se place dans le groupe des *Fragilifloræ* de Dunn.

M. nigrescens Gagnep., n. sp.

Arbor vel arbuscula. Rami subglabri, pilis brevissimis, tandem punctulato-lenticellati. Folia in sicco nigrescentia; petiolo communi glabrescente, pilis brevissimis; foliola 7, ovato-acuminata, basi rotunda, vel obtuse acuta, membranacea, ad nervos supra subtusque pilosula; nervi secundarii 6 utrinque, subindistincti, n. ultimi rete densum efformantes; petioluli puberuli; stipellæ sat caducæ. Inflorescentiæ axillares vel terminales, ad apicem ramorum adutorum vel ad basin juniorum confertæ, racemosæ, angulatæ, minute pilosæ; nodi floriferi sessiles, 2-5-flori; pedicelli subglabri, apice bibracteolati, floribus pallide violaceis, nigrescentibus, confertis. Calyx subglaber, pilis brevissimis haud obtectus, dentibus brevibus triangulari-acutis. Petala glabra; vexillum suborbiculare, basi in unguem attenuatum et biauriculatum; alæ truncato-auriculatæ, carina rostrata, apice leviter refracta. Stamina monadelpha. Germen pilosum, sessile, stylo glabro 2-plo longius; ovulis 4. Fructus... — Arbor 12-15 mm. alta. Foliorum petiolus communis 15 cm. longus; foliola 5-10 cm. longa, 3-4 lata; petioluli 7-9 mm. longi; stipellæ 3 mm. longæ. Inflorescentia 15-18 cm. longa, pedicellis 3 mm. longis, floribus 9-10 mm. longis.

Laos : vers Compong-soai [*Harmand*].

Cette espèce n'est aucune de celles de la monographie récente de M. T. Dunn; elle a davantage d'affinités avec le *M. cærulea* Dunn qu'avec tout autre. Elle en diffère très nettement par des caractères importants : 1° ses stipules ne persistent pas; 2° ses folioles sont 2 fois plus courtes; 3° leurs nervures sont au nombre de 6 paires, non 8-10; 4° ses pétales sont glabres en

dehors. Caractère particulier, les feuilles et les fleurs noircissent beaucoup en séchant, ce qui fait qu'on reconnaîtra facilement l'espèce en herbier. Bien que je ne connaisse pas le fruit, je puis affirmer que ce n'est pas un *Derris*.

M. obovata Gagnep., n. sp.

Rami pubescentes, pilis fulvis appressisque, dein glabri, striati. Folia partim pilosa; petiolus communis puberulentus; stipulae late triangulae, nigrescentes; foliola 9, obovata, modice basi attenuato-obtusa, apice obtusissima vel rotunda vel subemarginata, firma, supra nitida, ad costam pilosula, infra in sicco rufa sericeaque; nervi secundarii usque 19 utrinque, paralleli, paullo arcuati, n. ultimi transversales; petioluli pilosi; stipellae minutae. Inflorescentia terminalis, pyramidalis, vel racemus axillaris, pubescens vel rufo-tomentosa; rami validi; bractea ovata, velutinæ; nodi haud sessiles, in ramusculos protracti, ad apicem 3-6-flori; pedicelli luteo-pilosi, apice bibracteolati, floribus densissimis. Calyx extus luteo-sericeus, dentibus breviter triangulis. Petala extus aureo-sericea; vexillum subquadratum, basi cordatum, haud bicallosum; alae falciformes, obtusae, auriculatae; carina basi (ad unguem) apiceque truncata. Stamina monadelphica, omnia glabra. Germen pilosum, sessile, ovulis 6. Discus 0. Legumen... — Foliorum petiolus communis 10 cm. longus; stipulae 3 mm. longae; foliola 5-11 cm. longa, 30-55 mm. lata, petiolulis 5 mm., stipellis 2 mm. longis. Inflorescentia 15-20 cm. longa, 10-15 cm. lata; rami axillares infimi 15 cm. longi; bractea 1 mm. longae; nodi (ramusculi) 4-5 mm. longi, floribus 15 mm. longis. Calyx 3,5-4 mm. longus et latus.

Hainan, à Lav-tai-shee, n° 371 A, sub *Milletia cinerea* distrib. [Herb. Hong-kong].

Très voisine par l'aspect du *M. pachyloba* Drake, cette espèce en diffère : 1° par ses stipules non aiguës; 2° par ses folioles non acuminées, mais arrondies, obtuses et même émarginées, très mollement tomenteuses en dessous; 3° par les inflorescences franchement terminales; 4° par les étamines monadelphes ayant tous les filets glabres. On peut se demander si pour le *M. pachyloba* Drake la présence des poils sur l'étamine tournée vers l'étendard ne contribue pas précisément à la rendre libre en empêchant l'adhérence; s'il en est ainsi la pilosité et la liberté de cette étamine concourraient à la même différence. Les nombreuses fleurs que j'ai analysées de part et d'autre ont toujours offert les mêmes caractères.

M. penicillata Gagnep., n. sp.

Rami angulati, pallidi vel grisei, vix pilosuli. Folia glabrescentia; petiolus communis distincte canaliculatus; stipulae subulatae, rufo-pilosae, tarde persistentes, ad apicem ramorum juniorum penicillum efformantes; foliola 13, oblonga, apice acuminata, basi obtusa vel rotunda, infima minora, superiora superioraque gradatim majora, infra pallida, vix supra ad costam pilosula, submembranacea; nervi secundarii 6-8 utrinque, ad marginem inter se confluentes, n. ultimi subinconspicui rete densum efformantes; petioluli vix pilosuli; stipellae subulatae, sat caducae. Inflorescentiae racemosae, axillares, ad apicem ramorum juniorum sitae; nodi sessiles, 2-4-flori; pedicelli vix pilosuli, apice bibracteolati; flores centimetrales. Calyx cupulatus, glabrescens, dentibus triangulis, brevibus, acutis. Petala subglabra, longe unguiculata; vexillum oblongum, subquadratum, basi vix attenuatum nec truncatum, apice sericeum; alae basi truncatae, auriculo haud divaricato; carina exauriculata bifoveolata, oblique ad unguem truncata, apice obtuso refracto. Stamina monadelphae. Germen rufo-pilosum, ovulis 2-4, stylo 2-plo brevior. Legumen lineare, in dimidiam partem infimam valde attenuatum, tenue, marginibus vix elevatis, glabrum, valvis elasticis; semina 1-2, orbiculata, nitida, brunnea vel castanea. — Folia 20-40 cm. longa, petiolo communi 17-30 cm.; stipulae 5 mm. longae; foliola 5-13 cm. longa, 25-50 mm. lata; stipellae 3 mm. longae, petioluli 5 mm. longi. Inflorescentia 8-10 cm. longa; pedicelli 2 mm. longi, floribus 10-12 mm. longis. Vexillum 6-7 mm. latum. Legumen 8 cm. longum, apice 2 cm. latum, seminibus 12 mm. diam.

Tonkin : vers Biên-hiêu, n° 507, vers Tiên-thôn, prov. de Than-hoa [*Bon*]; Nam-dinh, n° 47 [*Mouret*].

Aucune des espèces de Dunn ne peut être assimilée à celle-ci qui a comme caractères saillants les nombreuses folioles, les rameaux terminés en pinceau, les graines orbiculaires. Elle a quelque ressemblance avec le *Fordia cauliflora* Hemsl.

M. Pierrei Gagnep., n. sp.

Frutex scandens, glaberrimus, sed floribus partim pilosis. Rami lutei dein grisei, striati. Folia glaberrima; petiolus communis vix supra canaliculatus; stipulae caducae; foliola 5-7, oblongo-lanceolata, firma, supra subtusque pallida, basi obtusa vel rotunda, apice longe acuminato obtusa; nervi secundarii 10-13 utrinque, arcuati margine confluentes, n. ultimi supra magis conspicui rete densum efformantes; petioluli semicentimetrales; stipellae 0. Inflorescentiae axillares, racemosae, praesertim ad apicem ramorum confertae, paniculam foliosam efformantes; nodi in ramusculos protracti, e basi multiflori; bractae...; pedicelli 4-12, valde approximati,

glabri, apice bibracteolati; floribus pallidis. Calyx tenuiter parceque pilosus, dentibus brevibus, ciliolatis. Petala glabra; vexillum orbiculatum in alabastro haud callosum, basi subcordatum; alæ et carina auriculatæ, obtusæ. Stamina diadelpha. Germen pilosum, stylo glabro, ovulis 4. Legumen vix maturum apice abrupte, basi longe obtuseque attenuatum, tenue, fibrosum, marginibus paullo elevatis, pilosum, pilis brevissimis sparsis, seminibus 1-3. — Foliorum petiolus communis 16-20 cm. longus; foliola 12-25 cm. longa, 3-8 cm. lata, petiolulo 5-6 mm. longo. Panicula terminalis 20-30 cm. longa, racemi axillares 15-25 cm. longi; nodi (ramusculi) 7-12 mm. longi, pedicellis 4-5, floribus 10-12 longis. Calyx 4 mm. longus latusque. Legumen 11 cm. longum, 30-40 mm. latum.

Cambodge : monts Srâl, dans la prov. de Samrong-tong, n° 1032 [*Pierre*].

Le *M. Pierrei*, par plusieurs caractères, appartient à la section des *Albifloræ* de Dunn : panicules axillaires ou terminales racémiformes, ramuscules florifères allongés; par d'autres au contraire, il semble en être exclu : liane, étendard non calleux, étamines monadelphes. Dans tous les cas cette espèce n'appartient à aucune autre section de Dunn, ni à aucune espèce de la section des *Albifloræ*.

M. principis Gagnep., n. sp.

Rami angulati, brunnei, dense puncticulato-lenticellati, glaberrimi. Folia partim sericea; stipulæ deciduæ; petiolus communis glaber, canaliculatus; foliola oblongo-lanceolata, basi rotunda vel subcordata, apice breviter attenuata, acumine retuso, supra glabra et viridia, infra pallidiora sericeaque, pilis sparsis appressis; nervi secundarii 7-10 utrinque, paralleli, ascendenti-arcuati, n. ultimi vix conspicui rete densum efformantes; petioluli glabrescentes; stipellæ mox caduæ. Inflorescentia terminalis, pyramidata, racemis ad apicem ramorum composita, angulosa, subglabra; nodi basilares verruciformes, villosi, approximati, n. medii et supremi in ramusculos accrescentes, apice floriferi; bracteæ caduæ; pedicelli sub apice vel ad medium libracteolati, floribus pallidis. Calyx extus pilosus, dentibus late triangulis. Petala glabra, vel extus et apice paullo sericea; vexillum ovatum, late cordatum, ecallosum; alæ ad unguem attenuatæ exauriculatæ; carina ad unguem truncata, pæne auriculata. Stamina monadelphæ. Germen pilosum, sessile; stylo glabro ovarium æquante; ovulis 6. Legumen... — Foliorum petiolus communis 10-18 cm. longus; foliola 5-10 cm. longa, 28-35 mm. lata, petiolulo 4-5 mm. longo. Inflorescentia 20 cm. longa, ramusculis 4-5 mm., pedicellis 6-9 mm., floribus 12-14 mm. longis. Calyx 35-4 mm. longus latusque.

Tonkin occidental ou Laos, sans localité [*H. d'Orléans*].

Voisine du groupe des *Eurybotryæ* de Dunn, cette espèce en paraît distincte : 1° par les fleurs groupées sur des ramuscules; 2° par les étamines monadelphes; 3° par l'absence de disque autour de l'ovaire. Elle a quelque affinité avec les *Albifloræ* du même auteur, mais elle ne peut leur être jointe : 1° par ses folioles stipellées; 2° par les pétales un peu soyeux au sommet; 3° par l'étendard sans callosités ou oreillettes. Je suis donc fondé à la croire inconnue des botanistes et je la dédie au Prince d'Orléans qui l'a récoltée.

M. Spireana Gagnep., n. sp.

Arbuscula alte scandens. Rami sulcati et angulati, pilis rufis, reflexis, vestiti, tandem villosi. Folia partim villosa; petiolus communis rufo-pilosus; stipulæ triangulæ, pubescentes, appressæ, persistentes; foliola 9, elliptica vel oblonga, basi rotunda vel subcordata, apice obtusa haud acuminata, firma, supra subbullata nitida puberulaque, infra velutina; nervi secundarii 10-13 utrinque, supra valde impressi, infra prominentes, n. ultimi (trabeculi) transversaliter excurrentes, rete densum utrinque efformantes; petioluli robusti valde villosi; stipellæ pilosulæ. Inflorescentia paniculata, angustata, axillaris, valde luteo-tomentosa; nodi in ramusculos breves protracti, 4-5-flori; bracteolæ 2, apice pedicellorum insertæ, floribus sericeis, adultis ignotis. Calyx pilis luteis, densis obtectus; dentibus brevissimis. Petala extus sericea; vexillum ecallosum; alæ carinaque obtusæ, ad unguem truncatæ. Stamina diadelpa. Germen hirsutum; stylo glabro, ovulis 5. Legumen subcylindraceum, vix compressum, dense rufo-villosum; valvæ lignosæ, marginibus involvis; semina 3-4, ovoidea, compressim subprismatica, lævia, nitida, castanea, exstrophiolata, cotyledonibus crassissimis, radícula inclusa subcentrali. — Foliorum petiolus communis 17-20 cm. longus; stipulæ 3-4 mm. longæ; foliola 7-18 cm. longa, 4-9 lata, petiolulis 5-7 mm. longis, stipellis 4-6 mm. longis. Inflorescentia 8-20 cm. longa, ramusculis 5-10 mm. longis. Legumen 8-10 cm. longum, 3-4 cm. latum, seminibus 2 cm. longis, 25 mm. latis.

Laos : forêt des Peunongs, de Bang-muc à La-khon, Nonkay, n° 2442 [*Thorel*]; Xieng-kouang, Phon-thane n°s 47, 349 (*Spire*); plateau d'Attopeu (*Harmand*).

Ressemble assez au *M. pachyloba* Drake, dont il diffère 1° par ses rameaux plus longuement et densément velus; 2° par les folioles veloutées mollement en dessous; 3° par les nervures

imprimées fortement en dessus et les veinules très visibles surtout en dessous; 4° par les ramuscules de l'inflorescence plus longs du double; 5° le fruit plus long de un tiers, à graines multiples, plus courtes.

M. Thorelii Gagnep., n. sp.

Frutex scandens. Rami graciles, flexuosi, sarmentosi, brunnei, primo pilosuli, pilis sparsis appressisque, mox glabri, dein pallescentes, haud vel vix lenticellati. Folia glabra; petiolus communis, glabrescens, rufus, subcompressus, supra canaliculatus; stipulae subulatae, pilosae, sat persistentes; foliola circa 15, elliptico-oblonga, basi rotunda vel cordata, apice vix vel haud attenuata, obtusaque, infra pallidissima, utraque pagina pilosa, pilis appressis; nervi secundarii 8-10 utrinque, subinconspicui, n. ultimi numerosi rete densum efformantes; petioluli pilosi; stipellae subulatae, fragiles. Inflorescentiae axillares, ad basin ramorum juniorum sitae, racemosae, sparse pilosae, pilis albidis, appressis; nodi sessiles, 2-3-flori; bractea bracteolaeque lineares, subulatae, sat persistentes; pedicelli pilosi, sub apice bibracteolati, floribus centimetralis. Calyx tubulosus, extus pilosulus, pilis appressis subtectus, dentibus brevibus, acutis. Petala glabra; vexillum orbiculatum, basi vix vel haud cordatum, ecallosum; alae supra unguem constrictae, auriculo obtuso; carina vix auriculata. Stamina monadelphia. Germen pilosum, stylo glabro, ovulis 11. Legumen... — Folia 25-30 cm. longa; foliola 45-70 mm. longa, circa 25 mm. lata, petiolulo 2 mm. longo; stipulae 4 mm., stipellae 5 mm. longae. Inflorescentiae 3-6 cm. longae; pedicelli 5-7 mm. longi, floribus 10-12 mm. longis. Vexillum 8-9 mm. latum.

Laos : Vien-tian, de Xieng-kouang à Pak-lay, La-khon, sans n° [*Thorel*].

Le *M. Thorelii* avait d'abord été placé, faute de fruits, dans le genre *Derris*, il ne peut-être assimilé à aucune espèce de ce genre et est beaucoup mieux placé parmi les *Millettia*. Il se rapproche du *M. Cubittii* Dunn, par le nombre de ses folioles; mais en diffère : 1° par les stipelles 3-4 fois plus longues; 2° par les grappes plus courtes (non paniculées); 3° par les nœuds non développés en ramuscules florifères; 4° par les fleurs 2 fois plus courtes; 5° par l'étendard non bicornu ni même bicalleux.

M. unijuga Gagnep., sp. n.

Rami teretes, tenuiter fulvo-villosi, lenticellis puncticulati. Folia partim velutina; petiolus communis gracilis, pilis brevissimis appressis;

stipulae caducae; foliola 3, obovata, lateralia 2, asymetrica, omnia basi obtusa, apice obtuse mucronata, supra subtusque appresse pilosa, infra subsericea pallidiora; nervi secundarii 5-7 utrinque, infra prominentes, n. ultimi vix conspicui, transversales; petiolulo rufo-piloso; stipellae breves. Inflorescentiae axillares vel terminales, pyramidatim compositae, amplae, ramis racemosis 2-4, longis, breviter villosis; nodi sessiles, multiflori; pedicelli breves, rufo-pilosi, ad apicem bibracteolati, floribus densissimis, numerosis. Calyx tubulosus, pilosus, dentibus triangulis, acutis, tubo vix brevioribus. Petala glabra, vexillum orbiculare, basi maculatum, ecallosum; alae biauriculatae, auriculis acutis; carina ad unguem truncata. Stamina monadelphia. Germen pilosum; stylo glabro caeterum velutinum 2-plo brevior; ovulis 10. Legumen... — Foliorum petiolus communis 4-5 cm. longus; foliola 6-8 cm. longa, 3-4 cm. lata, petiolulo 4 mm. longo, stipellis 1 mm. longis. Inflorescentia usque 25-30 cm. longa, ramis 10 cm. et ultra longis, ramusculis floriferis 3-4 mm. longis, floribus 10-12 mm. longis. Calyx 4 mm. longus. Vexillum 8-9 mm. latum.

Laos : Xieng-kouang, n° 446, nom vulgaire : *Kua khao kenh khou* [Spire].

Le *M. unijuga* n'a que 3 folioles, ce qui est rare dans ce genre, comme le *M. trifoliata* Dunn. Il diffère pourtant de l'espèce de Dunn : 1° par les feuilles contemporaines des fleurs; 2° par les folioles non acuminées-caudées, beaucoup plus petites, non luisantes en-dessus; 3° par les nervures secondaires 5-7 paires, au lieu de 10-11; 4° par la présence de stipelles; 5° par les inflorescences rameuses; 6° par les pédicelles et fleurs 2 fois plus courts; 7° par les étamines monadelphes. En somme notre *M. unijuga* n'a guère de commun avec la plante de Dunn que le nombre des folioles. Ce n'est pas non plus le *M. longipes* Perkins qui a 3-5 folioles, mais glabres sur les deux faces et longuement acuminées.

M. verruculosa Gagnep., n. sp.

Rami graciles, cinerei, lenticellato-punctati, glabri, primum fulvo-pilosi. Folia piloso-tomentella, tempore florum haud plane evoluta; petiolus communis, tenuiter luteo-pilosus, gracilis; stipulae lineares pilosae; foliola 11-15, elliptica, membranacea, utrinque obtusa, molliter pilosa, pilis supra subtusque appressis; nervi secundarii tempore florum inconspicui; petioluli pilosi; stipellae 0. Inflorescentia axillaris, racemosa, brevis, tenuiter pilosa; nodi 2-4-flori, in ramusculos haud pro-
 vecti; bracteolae rufo-pilosulae, minutissimae, caducae, pedicelli apice bi-

bracteolati, breves, pilosuli; flores inter minores. Calyx tubulosus, deinceps cupulatus, extus pilosulus, pilis sparsis, dentibus brevibus. Petala glabra; vexillum orbiculare; alæ angustæ basi ad unguem attenuatæ; carina auriculato-truncata. Stamina monadelpha. Germen pilosum, sessile, ovulis 3-4. Legumen lineare, basi attenuatum, non apiculatum, tenue, glabrum, lenticellis numerosis, punctiformibus, prominentibus verruculosum; semina 2-3, atro-castanea, late elliptica, funiculo lato brevique. — Foliorum petiolus communis 9-12 cm. longus; stipulæ 1-3 mm. longæ; foliola juniora 25-50 mm. longa, 10-20 mm. lata, petiolulo 4 mm. longo. Inflorescentia 3-6 cm. longa; pedicelli 3-5 mm. longi, floribus usque 10 mm. longis. Legumen 9 cm. longum, 10-15 mm. latum, seminibus 10 mm. longis, 8 mm. latis.

Laos : plateau d'Attopeu, n° 1111, février 1877 [*Harmand*]. Les deux échantillons de cette espèce nouvelle sont en fleurs et feuilles jeunes et portent des fruits de l'année précédente. Par l'appareil foliaire et l'inflorescence, ils ressemblent beaucoup au n° 6345 récolté par A. D. E. Merrill et que ce botaniste a nommé *M. micrantha* sans le publier, sans doute parce qu'il n'en connaissait pas les fruits. Il n'est pas impossible que ce soit la même espèce, mais je n'ai pas de l'identité une certitude absolue.

MILLETTIA SCABRICAULIS Franch. = *Derris scabricaulis* Gagnep. — Franchet a décrit dans ses *Pl. Delavay*. II, p. 158, un *M. scabricaulis* pour le n° 2563 du R. P. Delavay. Or M. S. T. Dunn, dans sa *Revision of the genus Millettia*, dit p. 238 : « is apparently a *Derris* ». Franchet dans son même ouvrage, p. 188, cite le n° 3263 du P. Delavay sous le nom de *Derris marginata* Benth., et Franchet ne s'est pas aperçu que ce dernier échantillon en fruit, n° 3263, appartenait à la même espèce que le n° 2563 en fleurs. M. Dunn a donc raison de penser que celui-ci est un *Derris* et le fait n'est pas douteux d'après les échantillons mêmes étudiés par Franchet. Celui-ci a commis une double erreur, car ce qu'il appelle *D. marginata* n'est point l'espèce de Bentham. Il en résulte que le *Millettia scabricaulis* Franch. est un *Derris* qui ne se rapporte pas au *D. marginata* Benth., mais une espèce nouvelle que je propose d'appeler *Derris scabricaulis*.